

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2021年6月3日(03.06.2021)



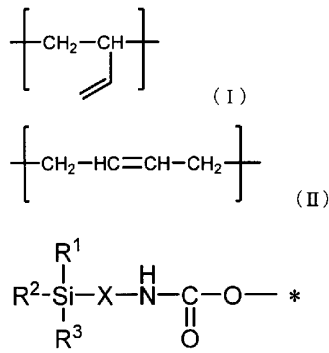
(10) 国際公開番号

WO 2021/106931 A1

- (51) 国際特許分類:
B32B 27/00 (2006.01) *C08J 5/24* (2006.01)
C08C 19/25 (2006.01) *B32B 15/08* (2006.01)
C08K 5/14 (2006.01) *H05K 1/03* (2006.01)
C08L 15/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2020/043816
- (22) 国際出願日: 2020年11月25日(25.11.2020)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2019-216308 2019年11月29日(29.11.2019) JP
- (71) 出願人: 日本曹達株式会社(NIPPON SODA CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1008165 東京都千代田区大手町2丁目2番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 丹藤 泉(TANDO, Izumi); 〒2906530 千葉県市原市五井南海岸12-8 日本曹達株式会社 千葉工場内 Chiba (JP).
- (74) 代理人: 廣田 雅紀(HIROTA, Masanori); 〒1070052 東京都港区赤坂二丁目2番19号 アドレスビル6階 Tokyo (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL,

(54) Title: TERMINALLY MODIFIED POLYBUTADIENE, RESIN COMPOSITION FOR METAL-CLAD LAMINATES, PREPREG, AND METAL-CLAD LAMINATE

(54) 発明の名称: 末端変性ポリブタジエン、金属張積層板用樹脂組成物、プリプレグ、及び金属張積層板



(57) Abstract: The present invention addresses the problem of providing a novel resin composition for metal-clad laminates, said resin composition enabling the production of a metal-clad laminate which has excellent adhesion to a metal foil, excellent solder heat resistance, excellent insulating properties and the like. A terminally modified polybutadiene contained in a resin composition for metal-clad laminates according to the present invention has structures represented by formula (III) at both ends of a polybutadiene which contains a repeating unit represented by formula (I) and a repeating unit represented by formula (II), wherein the proportion of the repeating unit represented by formula (I) in all repeating units is from 70% by mole to 99% by mole.

(57) 要約: 本発明の課題は、金属箔との接着性や、はんだ耐熱性や、絶縁性などに優れる金属張積層板を製造することができる新規の金属張積層板用樹脂組成物を提供することにある。本発明の金属張積層板用樹脂組成物に含有される末端変性ポリブタジエンは、式(I)で表される繰り返し単位と、式(II)で表される繰り返し単位を含み、全繰り返し単位中、式(I)で表される繰り返し単位の割合が70~99モル%であるポリブタジエンの両末端に、式(III)で表される構造を有する。

[続葉有]

WO 2021/106931 A1

ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))